

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 2
Revisionsdato 16.02.2021
Trykdato 17.02.2021

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn : Uranin / Fluorescein sodium salt opløst i vand.

REACH No. : Registreringsnummer er ikke tilgængelig for dette stof. Stoffet og anvendelse af stoffet er undtaget fra registrering, da der ikke kræves årlige registrering.

CAS-Nr. : 518-47-8

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Opløst i vand: Grøn fluorescerende væske. Anvendes f.eks. til lokalisering af utætheder i vandsystemer / fjernvarmevand, påvisning af flydeveje, kan frigives fra (nogle) overlevelseshjælpdragter i havvand for lettere lokalisering af person, sporstof ved visse hospitalsundersøgelser, samt laboratoriekemikalie.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Søegaard Vandteknik ApS
Navervej 20,
DK-4000 Roskilde, DENMARK

Telefon : +45 46 40 38 34

Fax

E-mail adresse : service@vandteknik.nu

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +(45) 82 12 12 12 (Giftlinjen)
Ved akut udrykning og livsfare - 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Synonymer : Acid Yellow 73
Uranine

Formel : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
Molekylvægt : 376,27 g/mol
CAS-Nr. : 518-47-8
EF-Nr. : 208-253-0

Ingen komponenter skal videregives i henhold til de gældende regler.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Ved indånding: Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse.

Efter indtagelse: Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se punkt 2,2) og / eller i Punkt 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand, Skum, Kulsyre (CO₂), Tørt pulver.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige farer i brugsblandingen, hvor stoffet er opløst i vand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer (gælder for pulverformet Uranin).

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv.

Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning (gælder for uraninpulver)

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op. Iagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsamles i tør tilstand. Bortskaf via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område. Undgå støvudvikling.

6.4 Henvielse til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold Undgå sollys (produktet nedbrydes). Opbevares frostfrit.

7.3 Særlige anvendelser

Der findes andre anvendelser end nævnt i afsnit 1,2. Eksempler kan findes på Internettet. Anvendes bl.a. som kontraststof ved visse hospitalsundersøgelser og undersøgelse af øjne.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder. Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud (Pulverform eller koncentreret produkt)

Fuldstændig kontakt

Materiale: Nitrilgummi
minimumstykkelse: 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min
Materiale testet: KCL 741 Dermatrill® L

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Ved stænk

Materiale: Nitrilgummi
minimumstykkelse: 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min
Materiale testet: KCL 741 Dermatrill® L

Åndedrætsværn (gælder kun for pulverform)

kræves ved støvdannelse.

Vores anbefaling til filtrerende åndedrætsværn er baseret på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre tilhørende standarder for det anvendte åndedrætsbeskyttelsessystem.

Anbefalet filter type: Filter type P1

Brugeren skal sørge for at vedligeholde, rengøre og afprøve af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktet må ikke komme i kloakafløb. Hvis produktet havner i kloak eller vandløb orienteres lokale miljømyndigheder, da der reageres på farven.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---|---|
| a) Udseende | Form: Opløst i vand |
| b) Lugt | Ingen lugt |
| c) Lugttærskel | Ingen data tilgængelige |
| d) pH-værdi | 9,4 ved 1% blanding ved 25 °C |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt | Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval: ca. 0 °C (vandig opløsning) |
| f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ca. 100 °C (Vandig opløsning) |
| g) Flammepunkt | Ikke brændbar (Vand) |
| h) Fordampningshastighed | Ingen data tilgængelige |
| i) Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen data tilgængelige |
| j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen data tilgængelige |
| k) Damptryk | Ingen data tilgængelige |
| l) Dampmassefylde | Ingen data tilgængelige |
| m) Relativ massefylde | Ca. 1,01 g/cm ³ . ved 25,0 °C og 10 % opløsning. |
| n) Vandopløselighed | 10 g uranin/l ved 25 °C. |

- o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand Ingen data tilgængelige
- p) Selvantændelsestemperatur > 300 °C
- q) Dekomponeringstemperatur Ingen data tilgængelige. Dekomponerer ved sollys.
- r) Viskositet Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgængelige
- s) Eksplosive egenskaber Ingen data tilgængelige
- t) Oxiderende egenskaber Ingen data tilgængelige

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet nedbrydes langsomt med tiden. Hurtigere nedbrydning hvis udsættes for sollys.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå sollys og frost.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - 6.720 mg uraninpulver/kg
Bemærkninger: (RTECS)

Hudætsning/-irritation

Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Ames test

Salmonella typhimurium
Resultat: negativ
(ECHA)

Resultat: negativ
(National Toxicology Program)

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

11.2 Yderligere information

Toksicitet ved gentagen dosering - Ingen data tilgængelige
RTECS: LM5425000

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

Efter optagelse af større mængder:

Mulige symptomer:

ataxi (forstyrrelse af bevægelseskoordination)

Ved hensigtsmæssig håndtering er risikoen for fare meget lille.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Uranin kan farve huden, men farven forsvinder igen efter nogen tid (timer/dage).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	LC50 - Ictalurus catus (Havkat, hvid)- 2.267 mg uranin pulver/l - 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	Statisk test EC50 - Daphnia magna (Stor dafnie) - > 100 mg uraning pulver/l - 48 h (OECD retningslinje 202)
Toksicitet overfor alger	Statisk test ErC50 - Chlorella vulgaris (ferskvandalger) - 209,24 mg uranin pulver/l - 72 h (OECD retningslinje 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	aerob - Ekspositionsvarighed 28 d Resultat: 7,6 % af pulver - Ikke bionedbrydelig.
--------------------------	--

Bioakkumulering Cyprinus carpio (Karpe) - 28 d
- 0,46 mg pulver/l(Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate)

Biokoncentrationsfaktor (BCF): $\leq 0,27$

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Udledning til miljøet skal undgås. Farver vandløb m.m. og giver anledning til spørgsmål / bekymring. Underret miljømyndigheder, så de er forberedt med svar.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet. Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: Ikke farligt gods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Emballage groupe

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nej IMDG Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej IATA: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Nationale forskrifter

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt udføres en kemikaliesikkerhedsvurdering .

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder ikke nødvendigvis alle informationer og skal kun betragtes som vejledende.

Oplysningerne i dette dokument er baseret på vor nuværende viden, samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om det faste uranin pulver.

Dette sikkerhedsdatablad gælder for vandige opløsninger af uranin, skønt der under visse punkter er medtaget oplysninger om uranin i pulverform.

Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.